

FR



SD600

Détecteur de fumée

Notice di installation, programmation et utilisation

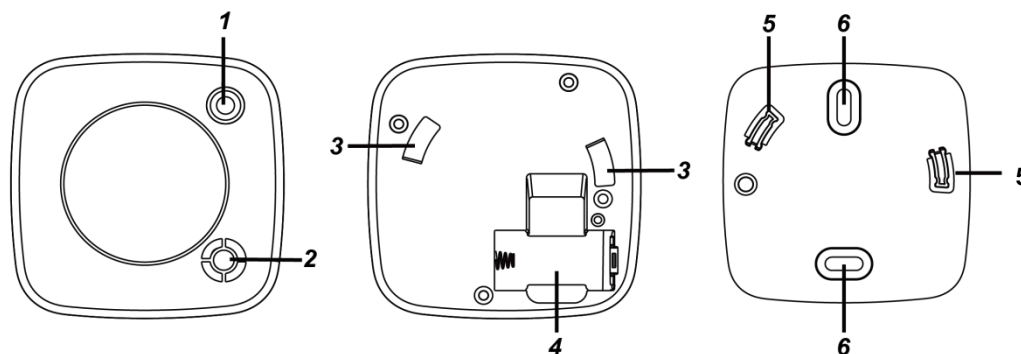
DS80SD8Z-002

ELKRON

FRANÇAIS

SD600 est un détecteur de fumée destiné à compléter le système anti intrusion EGON.

Identification des composants



1. Indicateur LED / Bouton Test

LED rouge

- Clignotement toutes les deux secondes : phase d'initialisation ou phase d'étalonnage ;
- Triple clignotement court : détecteur hors de la portée
- Clignotement rapide pendant deux secondes : détecteur en fonctionnement normal
- Clignotement rapide : alarme de fumée

LED orange

- Clignotement toutes les secondes : erreur d'étalonnage
- Clignotement toutes les 45 secondes : batterie faible

LED orange/rouge

- Clignotement toutes les 4 secondes : batterie déchargée

Bouton Apprentissage/Test

Appuyer une fois sur ce bouton pour :

- Envoyer le code d'apprentissage
- Envoyer un signal de test
- Vérifier l'état de la chambre de détection de fumée
- Mettre en silencieux une alarme

2. Sirène

3. Trous de fixation

4. Compartiment à batteries

5. Fixations

6. Trous pour fixation au plafond

Pour plus de détails sur le comportement des LED et du buzzer, consulter le tableau TAB.1 au fond de ce manuel

Préparation

- Activer la fonction d'apprentissage sur la centrale.
- Insérer la batterie dans le dispositif. Il émet deux bips sonores et démarre son initialisation qui dure **une minute**. Pendant ce temps, la LED rouge clignote toutes les deux secondes
- À la fin de son initialisation, le dispositif émet un bip sonore pour indiquer le début de la procédure d'étalonnage interne qui dure **de 1 à 9 minutes** au cours desquelles la LED rouge clignote toutes les deux secondes. Pendant cette période, NE PAS effectuer d'apprentissages
- Une fois l'étalonnage terminé, le dispositif émet une tonalité et la LED rouge s'éteint pour passer en mode de fonctionnement normal.
- Appuyer sur le bouton Test pour transmettre le signal à la centrale
- Si la centrale reçoit le signal du détecteur, les informations correspondantes du dispositif sont affichées. Pour terminer la procédure d'apprentissage, se reporter au manuel de la centrale.

Batterie

La batterie qui alimente le dispositif est une batterie au lithium de 3 V modèle CR123A. Pour des raisons de sécurité, il n'est pas possible de fermer le dispositif sans la batterie installée.

Lorsque la batterie est presque déchargée, le dispositif envoie un signal de batterie faible à la centrale, la LED orange clignote toutes les 45 secondes et un bip sonore de faible intensité est émis.

Les deux LED rouge et orange clignotent toutes les 4 secondes lorsque la batterie est considérée déchargée et doit donc être remplacée avant que le dispositif cesse de fonctionner.

Lors du remplacement des batteries, après avoir retiré celles épuisées, appuyer plusieurs fois sur l'interrupteur tamper ou sur le bouton Apprentissage/Test pour décharger complètement le dispositif avant d'insérer les nouvelles batteries.

Test de fonctionnement

Chaque fois que le bouton Test est enfoncé, le détecteur active un test de bon fonctionnement.

- Si le capteur fonctionne normalement, la LED rouge clignote brièvement pour confirmer que la communication avec la centrale a réussi. Juste après le clignotement, trois tonalités sont émises pour confirmer que l'autodiagnostic du détecteur a réussi lui aussi.
- Si la sirène n'émet aucun son, la Chambre Optique interne pourrait être sale ou hors service.
- Si, après avoir appuyé sur le bouton Test, la LED rouge clignote rapidement pendant 1 seconde, la centrale a correctement reçu le signal de test et a envoyé la confirmation au dispositif. Si la centrale n'envoie pas de confirmation, la LED rouge clignote trois fois.

Supervision

Le capteur transmet un signal de supervision (état en vie) toutes les 90/110 minutes.

Détection d'alarmes

Une alarme de fumée est déclenchée lorsque la concentration de fumée dans sa chambre optique dépasse le seuil défini.

Le capteur vérifie la présence de fumée toutes les 8 secondes

En présence d'une alarme, le dispositif envoie le signal à l'unité de contrôle et active sa sirène interne ainsi que la LED rouge, qui commence à clignoter rapidement. Le signal acoustique du détecteur peut être facilement reconnu par le signal sonore de la centrale antivol en cas d'alarme antivol.

Comportement du dispositif en cas d'alarmes

La sirène du détecteur s'active et la LED commence à clignoter :

- Si le bouton Test est enfoncé après qu'une minute se soit écoulée de la détection de l'alarme, la sirène est désactivée pendant 9 minutes.
- Si le bouton Test est enfoncé avant qu'une minute se soit écoulée de la détection de l'alarme, la sirène ne cesse de sonner qu'à la fin de la première minute.
- Pendant ces 9 minutes environ après avoir appuyé sur la touche, le détecteur continue de monitorer la présence de fumée et la LED rouge clignote pendant tout ce temps.
- Après ces 9 minutes environ, si la présence de fumée est restée en dessous du seuil, la LED cesse de clignoter et deux bips sonores sont émis pour indiquer la sortie de l'état de monitoring.

NOTE. Si la présence de fumée tombe sensiblement sous le seuil d'alarme ou disparaît complètement dans une minute du début de la première alarme, le détecteur revient au repos.

- Si, au contraire, après les 9 minutes et après l'émission des deux bips, de la fumée est encore détectée au-delà du seuil, une nouvelle alarme est activée.
- Si la concentration de fumée continue d'augmenter pendant les 9 minutes de silence et dépasse un deuxième seuil, le dispositif déclenche immédiatement une nouvelle alarme qui ne peut pas être désactivée.
- Si le bouton Test n'est en aucun cas enfoncé, le ronfleur et la LED se désactivent lorsque la présence de fumée descend sous le seuil ou disparaît complètement.

Remarque : les alarmes ne peuvent être désactivées que localement ; il n'est en fait pas possible de le faire à distance

Réétalonnage

Si les conditions environnementales varient, il est possible d'effectuer un nouvel étalonnage du capteur pour établir les nouveaux seuils d'alarme corrects. Pour ce faire :

- Appuyer sur le bouton Apprentissage/Test et le maintenir enfoncé pendant 10 secondes, puis le relâcher lorsque le dispositif émet 2 bips sonores. Après 5 secondes, un autre bip sonore est émis et la phase d'étalonnage démarre. La LED rouge clignote toutes les 2 secondes.
- Le processus dure de 1 à 9 minutes.
- Une fois l'étalonnage terminé, le dispositif émet un son à deux tons et la LED rouge cesse de clignoter pour indiquer le retour à l'état normal.
- Si l'étalonnage échoue, le dispositif émet un son continu et la LED orange clignote toutes les secondes. Dans ce cas, retirer la batterie, appuyer deux fois sur le bouton Apprentissage/Test pour décharger le dispositif et réinsérer la batterie pour le redémarrer.

Avertissements d'installation

Il est recommandé d'installer le capteur au centre du plafond. Ne pas installer le capteur dans les cas suivants :

- Dans la cuisine, où les émanations de cuisson pourraient générer de fausses alarmes.
- Près d'un ventilateur, d'une lampe fluorescente ou d'un climatiseur dont les mouvements d'air pourraient générer de fausses alarmes.
- Près des poutres de plafond ou sur des placards, car l'absence de circulation d'air pourrait altérer le fonctionnement.
- Au sommet d'un profil en « A » du plafond.
- Dans des zones sujettes à de brusques changements de température causés, par exemple, par des radiateurs ou des climatiseurs.

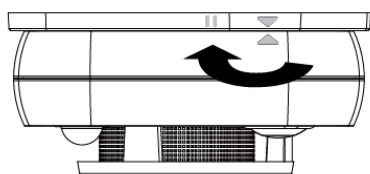
TAB. 1

INITIALISATION / APPRENTISSAGE			
CONDITION	SIGNALISATION LED	CLIGNOTEMENT LED	RONFLEUR
Phase d'apprentissage sur la centrale après avoir inséré la batterie	ROUGE	Toutes les deux secondes pendant 1 minute	Deux bips courts
Début de l'étalonnage du détecteur après la fin de l'initialisation ou après avoir enfoncé le bouton Test pendant 10 secondes pour un réétalonnage	ROUGE	Toutes les deux secondes pendant une période de temps de 1 à 9 minutes	Un bip
Procédure d'étalonnage OK			Tonalité bitonale
Procédure d'étalonnage ÉCHOUÉE	ORANGE	Intermittent	Son intermittent
FONCTIONNEMENT NORMAL			
CONDITION	SIGNALISATION LED	CLIGNOTEMENT LED	RONFLEUR
* Pression du bouton de Test : transmission/réception avec l'unité de contrôle OK	ROUGE	Clignotements rapides pendant une seconde	
* Pression du bouton de Test : transmission/réception avec l'unité de contrôle ÉCHOUÉE	ROUGE	Trois clignotements	
* Pression du bouton de Test : fonctionnement OK	ROUGE	Clignotements rapides	Trois tonalités
Pression du bouton de Test : chambre optique sale ou hors service			Aucun son
La batterie faible	ORANGE	Toutes les 45 secondes	Bips continus de faible intensité
Batterie épuisée	ROUGE/ ORANGE	Toutes les 4 secondes	
DÉTECTION DES ALARMES ET MISE EN SOURDINE DU RONFLEUR			
CONDITION	SIGNALISATION LED	CLIGNOTEMENT LED	RONFLEUR
Alarme détection fumée	ROUGE	Rapide	Son intermittent
Pression bouton Test après 1 minute de l'alarme	ROUGE	Continu pendant 9 minutes	Arrête de sonner pendant 9 minutes
Pression bouton Test avant 1 minute de l'alarme	ROUGE	Continu pendant 9 minutes	Arrête de sonner à la fin de la minute
Fin des 9 minutes de la détection de l'alarme et avec présence de fumée <u>sous</u> le seuil		Arrêt du clignotement	Deux bips
Détecteur hors service ou chambre optique sale	ORANGE	Toutes les 5 secondes	

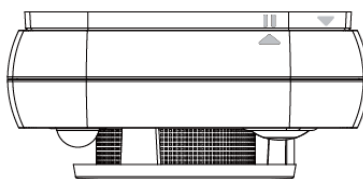
* Ces tests sont effectués en séquence chaque fois que le bouton de Test est enfoncé

Installation

1. Identifier la position d'installation où la centrale peut accéder correctement au dispositif (effectuer un test préliminaire).
2. Utiliser les trous de la base du dispositif en tant que gabarit.
3. Fixer le dispositif à l'aide de vis et de chevilles.
4. En se reportant aux repères latéraux illustrés à la figure A, aligner les trous du capteur aux crochets de la base. Insérer le capteur dans la base.
5. Tourner le capteur dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller comme illustré à la figure B.



(Figure A)



(Figure B)

Entretien

Au cours du fonctionnement normal, le détecteur peut signaler le besoin d'entretien, par des clignotements intermittents de la LED orange ; une signalisation est également envoyée à la centrale. Dans cette condition, pour rétablir le bon fonctionnement, il est nécessaire de nettoyer la chambre de détection à l'aide d'un chiffon sec ou d'un pinceau fin. L'intervalle entre les entretiens dépend des conditions environnementales où le détecteur est installé.

Remplacement de la batterie

1. Ouvrir le dispositif.
2. Retirer la batterie épuisée et appuyer deux fois sur l'interrupteur Apprentissage/Test pour décharger complètement le dispositif.
3. Insérer la nouvelle batterie au lithium CR123A dans le compartiment en respectant la polarité.
4. Fermer le dispositif.

Spécifications techniques

- Détection de fumée : dans la chambre photoélectrique
- Alimentation : 1 batterie CR123A de 3 V
- Autonomie des batteries : 10 ans
- Fréquence radio bidirectionnelle : 868 MHz
- Puissance sonore de la sirène interne : 85 dB/3 m
- Température de fonctionnement : De -10 °C à +45 °C
- Dimensions : 30 mm X 70 mm X 70 mm
- Poids : 100 g
- Certificat EN14604

DECLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

Le fabricant, URMET S.p.A., déclare que l'équipement radio : DETECTEUR DE FUMEE SD600 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivant : www.elkron.com.



ELKRON

Tel. +39 011.3986711 - Fax +39 011.3986703
www.elkron.com – mail to: info@elkron.it

ELKRON est une marque commerciale de **URMET S.p.A.**

Via Bologna 188/C – 10154 Turin (TO) Italie
www.urmet.com